Di Series SP 90mm F/2.8 MACRO VC USD eBAND Coating
for Canon / Nikon / Sony

産業の眼を創造貢献するタムロン

極めた精緻。磨き抜いた性能。
新マクロレンズ、登場。

TAMRON
NEW
Di Series

SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD
キヤノン用 / ニコン用

SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 USD
ソニー用

先進の光学技術と手ブレ補正機構を搭載した、新・高画質マクロレンズが今ここに。

Di デジタル/フィルム兼用レンズ
Model：F004 希望小売価格 90,000円（税抜）丸型フード付
キヤノン用（JANコード：4960371 005683）/ニコン用（JANコード：4960371 005690）/ソニー用（JANコード：4960371 005706）
※ソニー用は、ソニー製デジタル一眼レフカメラがボディ内に手ブレ補正機能を搭載しているため、手ブレ補正機構「VC」は搭載していません。

www.tamron.co.jp

先進の光学技術と
手ブレ補正で生まれ変わった
90mm マクロの新たな傑作。

目を見張るようなシャープな画質。そして自然なボケ味。
タムロン伝統の 90mm マクロレンズが、より美しく
精緻な描写を手に入れてリニューアルされました。
撮影者の意のままに空気感まで映し出す、35mm 判フルサイズ
一眼レフカメラ対応、新・高画質マクロレンズの誕生です。

焦点距離:90mm 露出:F/2.8 1/500秒 ISO400

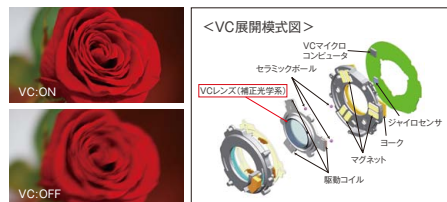
高い解像度と美しいボケ味

特殊硝材「XLD(Extra Low Dispersion)」レンズ※1を2枚、「LD(Low Dispersion：異常低分散)」レンズを1枚使用し、諸収差を徹底的に補正しました。また、先進の光学設計と円形絞り※2の採用により、美しいボケ味を実現。ピント位置のシャープな描写と、アウトフォーカス部のやわらかく自然なボケ味によって、美しい立体感を表現できるマクロレンズです。

※1 XLDレンズは従来のLDレンズよりさらに光の分散を抑え、蛍石に近い性能を持っています。
※2 絞り開放から2段絞り込んだ状態まで、ほぼ円形の絞り形状を保ちます。

手ブレ補正機構「VC」※3
(Vibration Compensation)

張りつくようなファインダー像と評される手ブレ補正機構「VC」を、マクロレンズに搭載。低照度下でも、手ブレが軽減されるため、手持ち撮影を快適に行えます。

※3 撮影距離が約3mより近くになるに従って、手ブレ補正の効果は徐々に減少していきます。

焦点距離:90mm 露出:F/2.8 1/8秒
最大でシャッタースピード4段分の手ブレ補正効果を発揮します。

「eBAND コーティング
(イーバンド・コーティング)」
(Extended Bandwidth & Angular-Dependency Coating)

可視光の波長よりも小さいナノレベル(1nmは1/1,000,000mm)の微細構造を持つ超低屈折率の薄膜を、高精度なマルチコーティングの表面に形成した先進のコーティングを新たに開発。超低屈折率のナノ構造膜と、従来のマルチコーティング技術との融合により、飛躍的な反射防止性能を発揮します。そのため、フレアー、ゴーストの原因となる光の反射を大幅に抑制し、クリアでヌケのよい画像を提供します。

<模式図>

eBAND コーティング

従来コーティング

極端に条件の悪い撮影シーンにおいても、eBANDコーティングを施したレンズは、フレアー、ゴーストの発生を劇的に抑えます。

等倍撮影で大きく写せる

新90mmマクロレンズの最大撮影倍率は1:1(等倍)。被写体が実物と同じ大きさでフィルムや撮像素子に写る、等倍撮影まで可能です。小さな被写体のクローズアップ撮影に適しているので、肉眼では見逃してしまいがちな微小な世界も、写真に写すことができます。

インターナル・フォーカス「IF」方式

ピント合わせをレンズ群の内部移動だけで行う「IF」方式を採用。フォーカシングによるレンズ全長の変化がなく、広いワーキングディスタンスの確保が可能になりました。

簡易防滴構造

マウント部分をはじめ、レンズの各箇所に内部へ水滴が侵入しにくい構造を採用しています。

<簡易防滴構造>

超音波モーター「USD」
(Ultrasonic Silent Drive)

静粛性に優れ、高トルク・高レスポンスでスピーディなピント合わせが可能です。

<USD搭載>

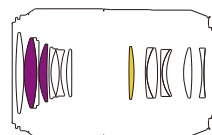
フルタイムマニュアルフォーカス

オートフォーカス撮影時でもフォーカススイッチを切り替えることなく、マニュアルフォーカスによるピントの微調整ができます。

F004について詳しくはこちら F004 Special Website ▶▶▶ www.tamron.co.jp/lineup/f004/

SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD キヤノン用/ニコン用 SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 USD ソニー用 Di デジタル/フィルム兼用レンズ Model:F004

モデル名	F004
焦点距離	90mm
明るさ	F/2.8
画角(対角画角)	27°2′(35mm判フルサイズ一眼レフカメラ使用時) 17°37′(APS-Cサイズ相当デジタル一眼レフカメラ使用時)
レンズ構成	11群14枚
最短撮影距離	0.3m
最大撮影倍率	1:1
ワーキングディスタンス	139mm
フィルター径	Φ58mm
長さ※1	114.5mm*
全長※2	122.9mm*
最大径	Φ76.4mm
質量	550g*
絞り羽根	9枚(円形絞り※3)
最小絞り	F/32
標準付属品	丸型フード
対応マウント	キヤノン用/ニコン用/ソニー用※4

[F004 レンズ構成図]
■ XLD(Extra Low Dispersion)レンズ
■ LD(異常低分散)レンズ

*長さ・全長・質量は、ニコン用の数値です。仕様、外観、性能等はお断りなく変更する場合があります。
※1 長さ：レンズ先端からマウント面までの距離。
※2 全長：レンズ先端から突出部分を含むレンズ後端部までの距離。
※3 絞り開放から2段絞り込んだ状態まで、ほぼ円形の絞り形状を保ちます。
※4 ソニー用は、ソニー製デジタル一眼レフカメラがボディ内に手ブレ補正機能を搭載しているため、手ブレ補正機構「VC」は搭載していません。

⚠ **安全に関するご注意** ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

F04-JP-121-I-1210-0000

TAMRON®

タムロンは、様々な産業分野において精密、
高品質な光学製品を創出し、社会に貢献しています。

株式会社タムロン www.tamron.co.jp

タムロンレンズ お客様相談窓口 ナビダイヤル
0570-03-7070 受付時間 平日9:00～17:00(土日・祝日・弊社指定休業日は除く)
※一般電話・公衆電話から市内電話料金にてご利用いただけます。
ナビダイヤルをご利用できない場合は048-684-9889におかけください。FAXでのお問い合わせは048-689-0538に送信ください。

東京修理受付窓口：
〒110-0005
東京都台東区上野6丁目16番22号 上野TGビル3階
TEL 03-5817-7210 FAX 03-3837-1790
営業所：東京・大阪 出張所：札幌・東北・新潟・中部・福岡

品質・環境の取り組み
タムロンは国際規格である品質マネジメントシステム(ISO9001)、環境マネジメントシステム(ISO14001)を、本社、日本国内営業所、青森3工場及び中国工場で認証取得し、企業活動の継続的改善に努めています。

このカタログの内容は、2014年4月現在のものです。外観、仕様、性能、および価格は、お断りなく変更する場合があります。